

TEHNIČKI LIST

RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter



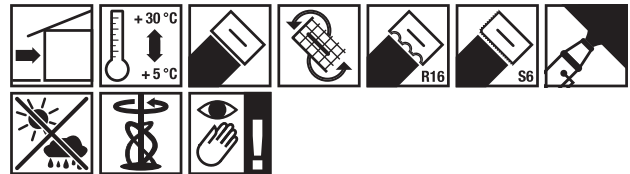
Područja primene

Fabrički zamešan plemeniti malter CP prema EN 998-1. Mineralni, hidrofobisani srednjeslojni završni malter za izradu grebanih struktura za fasade na krečnim/cementnim osnovnim malterima i toplotno-izolacionim sistemima. Proizvod je opremljen zaštitnim sredstvom protiv algi i gljivica. Budući da se radi o prirodnom materijalu, moguća su individualna prilagođavanja, kao što su regionalno dostupna granulacija, aditiv za sjaj, šareno zrno i slično. Ako se radi o podlogama sa malim opterećenjem, moguće je naručiti varijantu proizvoda bez dodatka zaštitnog sredstva. Na objektima koji su izloženi kritičnim uslovima životne sredine (npr. izuzetno veliko opterećenje vlagom, padavine, blizina vode, blizina šume, parka, drveća, zelenila i žbunja, biljaka koje se nalaze pored zgrade, itd.), preporučujemo da se dodatno poveća količina zaštitnog sredstva. Ovaj izuzetno otporan, alkalni završni malter je otporan na prljanje i zbog svojih higroaktivnih svojstava sprečava nakupljanje površinskog kondenzata. HIGROAKTIVAN znači da se vodena para kondenzuje u porama maltera, umesto, kao kod ekstremno hidrofobnih maltera, na površini fasade. RÖFIX 773 Stoneline izgleda kao prirodni kamen bez fugni. Nije podesan za mineralne toplotno-izolacione sisteme.


Karakteristike

- Obogaćeno algicidima i fungicidima
- Mineralna-mat površina
- Primenjiv u toplotno-izolacionim sistemima.
- Nezamenjiv

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000151605	2000151606	2000151376	2000151377
EAN	9003304361670	9003304361687	9003304281220	9003304281237
INFO	Izvana (s biocidom)			
Ambalaža				
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.			
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.			
Granulacija	0-2 mm	0-4 mm	0-2 mm	0-4 mm
Boja	bela			
Izbor boje	Ograničeno			
Potrošnja	oko 1,4 kg/m ² /mm			

RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter

Br. art.	2000151605	2000151606	2000151376	2000151377
Napomena o potrošnji	Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje. Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.			
Izdašnost	oko 1,8 m ² /jed.	oko 1,3 m ² /jed.	oko 1,8 m ² /jed.	oko 1,3 m ² /jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 7,3 L/jed.			
Reakcija na požar	A2			
Faktor otpora difuziji vodene pare	EN 1745			
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost			
Čvrstoća na pritisak	3 N/mm ² (28 d)			
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm ²			
Toplotna provodljivost	oko 0,61 W/mK Za P=50% EN 1745 oko 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745			
Klasa maltera	Plemeniti malter CR-CS II - W2 EN 998-1 W2 EN 998-1			
pH vrednost	12			
Debljina sloja	0-8 mm			
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K			
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1498 kg/m ³			
Temperatura podloge	5-30 °C			
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.			

Sastav

- Latentno hidraulično vezivo
- Mermerni peskovi
- Hidrat belog kreča (CL90)
- Beli cement (bez hromata)

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.

Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše). Kod jako hladnih temperatura žbuka se dovoljno na spaja i kod jako vrućih temperatura postoji opasnost od gubitka čvrstine i neredovne slike

strukture. Kameni malter za obradu zahteva idealne vremenske uslove od preko + 5°C i ispod + 30°C.

Temperature koje graniče sa gore navedenim, usporavaju odnosno ubrzavaju sušenje kamenog maltera. Tok gradnje i vreme stajanja skele prilagođavaju se ovim uslovima. Neposredni uticaj sunca i vetra na površini fasade prilikom ugradnje izazivaju nejednako sušenje kamenog maltera. Zbog toga je nezaobilazno korišćenje zaštitnog skelskog platna na celoj površini.

Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez prašine, nosiva, bez iscvetavanja, razdelnih sredstava, sinternih slojeva i onečišćenja svih vrsta. Krečno/cementni osnovni malteri moraju biti dovoljno suvi i opušteni - u pravilu vreme sušenja iznosi min. oko 3 nedelje, ako su uslovi sušenja dobri, za

RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter

hladnog i kišovito vremena sušenje se produžuje. Čvrstoća na pritisak osnovnog maltera mora iznositi min. 2,5 N/mm². Krečno-cementni osnovni malteri na TIS se prema važećim smernicama ugrađuju u preporučenim debljinama i moraju da budu suvi (sušenje min. 5 dana, kod vlažno-hladnog vremena i duže). Armirani malteri nanose se u ravnini kao što je i uobičajeno za tankoslojne maltere te ih nije potrebno dodatno hrapaviti pomoću npr. zupčastog gletera. Za izolirane nadvoje prozora i greda koristiti RÖFIX Okapni profil sa mrežicom kako bi voda nesmetano mogla oticati. Krečni osnovni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama
Krečno cementni osnovni malteri: Prikladno
Lagani osnovni malteri: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, Renoplus®)

Termoizolacioni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama
Beton: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, Renoplus®)
Toplotno-izolacioni sistemi, Toplotno-izolacioni malteri, elastične podloge: Na srednjeslojne sisteme (Unistar)
Mineralni stari završni malter bez premaza: Prikladno
Stari završni malter s mineralnim premazom: Prikladno
Organski stari završni malter: Ne koristiti na ovim podlogama
Suvi osnovni malteri koji sadrže gips: Ne koristiti na ovim podlogama
Gips-kartonske ploče: Ne koristiti na ovim podlogama
Gipsane-vlaknato papirne ploče (npr. Fermacell): Ne koristiti na ovim podlogama

Priprema podloge

Površinski peskovite maltere moguće je učvrstiti pomoću dubinskog predpremaza (npr. RÖFIX PP 201 SILCA LF), ali nije moguće povećati pritisnu čvrstoću. Osnovne maltere nahrapaviti rešetkastim gleterom. Na velike, međusobno povezane površine aplicirati jednolično ili pomoću standardne mašine za malterisanje npr. S 48, PFT- G4. Nisu potrebna specijalna svojstva mašine. Kod upotrebe protočne mešalice potrebno je malter pre nanošenja uvek naknadno promešati ručnom mešalicom.

Priprema materijala

Suvi malter mešati u posudi sa bistrom vodom pomoću podesnog mešača (rotirajući ručni mešač) dok ne nastane homogena masa. Temperatura vode s kojom se meša materijal ne sme da prelazi +25 °C.

Uputstva za ugradnju

Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Grebani malteri (kameni malteri) se ne premazuju. Uvijek glatko u jednom potezu aplicirati na određenu površinu. Osigurati dovoljan broj radnika, posebno kod velikih površina koje se trebaju strukturisati/zagrebavati.

Ugradnja

Kameni malter nanosi se u 2 sloja. 1. sloj nanosi se gleterom od nehrđajućeg čelika u veličini zrna te se lagano poravnava. Posebno pripaziti da se malter dobro utisne u površinu na rubovima i spojevima objekta. 2. sloj nanosi se kada se 1. sloj posuši, idealno bi bilo sledeći dan. Idealno bi trakođe bilo, da se proizvod ugradi mašinom za fino malterisanje tako da se površina potpuno prekrije te nakon toga začeslja u jednom smeru pomoću RÖFIX R16 Zupčastog gletera kako bi se dobila debljina sloja od 6 do 8 mm zavisno od veličini zrna. Sa glatkom stranom gletera poravnava se u istom smeru rebrasta struktura nastala začesljavanjem, tako da ne nastanu vazdušne ili bilo kakve druge neravnine i izbočine na malteru. Pomoću letve za izravnavanje površina se zaglađuje te se još jednom začesljava zupčastim gleterom (npr. RÖFIX S6) kako bi se zagladile i zadnje vazdušne neravnine. Takvu površinu ostaviti da se osuši. Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) pre obrade prekriti, radi zaštite od prljanja i oštećenja. Ukoliko postoji potreba za dodatnom narudžbom, stari materijal se treba podeliti i pomiešati sa novim. Taj se materijal ne sme nanositi na površine koje graniče jedna sa drugom. Nakon dovoljnog sušenja (12–24 h, pri +20 °C/65 % r.v.z., za toplog i vetrovitog vremena nešto ranije) površina se struže npr. RÖFIX Strugalicom (tip: srednja). Idealan trenutak struganja jest kada se malter više ne lepi za strugalicu. Ukoliko je malter pretvrd, teško se strukturise. Unutar površine koja se obrađuje potrebno je jednolično strugati kako bi se strukturisana površina mogla pregledati i po potrebi popraviti. Nakon toga, sveže ostruganu površinu potrebno je mekanom metlom lagano pomesti te po potrebi odmah ponovo ostrugati.

RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.

Dodatne napomene



Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Opšte napomene

Tehničke vrednosti se odnose na osnovne proizvode. Bojenje i toniranje mogu uzrokovati odstupanja od tehničkih karakteristika. Navedene vrednosti su prosečne vrednosti. Pre premazivanja podloga koje ovde nisu opisane, potrebno je da se konsultujete sa nama. Nijanse boja mogu se neznatno razlikovati prilikom ponovnog naručivanja ili u poređenju sa tabelom boja, eventualno je na gradilištu potrebno testirati boju na uzroku površine. Podaci o vremenu sušenja i čekanja važe u laboratorijskim uslovima (+20 °C / 65 % r. vl.) i mogu se menjati u zavisnosti od situacije na gradilištu.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.